	 aims	

Α	pp	icat	ion/	Contr	ol No.

09/939,356

Examiner

Leonard R. Leo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

FISHER ET AL.

Art Unit

3753

V	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim								,		_						_					
1 V S1 S2 S3 S4 S5 S5 S5 S5 S5 S5 S5 S5 S6 S7 S8 V S8 S9 V S8 S9 S8 S9 S9 S8 S9 S9 S8 S9 S9<	Cla	im		_		,	Dat	e			_		Cla	im				اا	Dat	e	_
S2	Final	Original	8/23/05										Final	Original							
S2			1	Π		Ī						i		51						Г	Ť
S		2		Π		Г								52							T
4		3	1															-	Г		t
S6		4	1				Г	Г	Γ							T					T
7 \$\frac{1}{3}\$ 9 \$\frac{1}{3}\$ 11 \$\frac{1}{3}\$ 12 \$\frac{1}{3}\$ 13 \$\frac{1}{3}\$ 16 \$\frac{1}{3}\$ 18 \$\frac{1}{3}\$ 16 \$\frac{1}{3}\$ 18 \$\frac{1}{3}\$ 19 \$\frac{1}{3}\$ 20 \$\frac{1}{3}\$ 21 \$\frac{1}{3}\$ 22 \$\frac{1}{3}\$ 23 \$\frac{1}{3}\$ 24 \$\frac{1}{3}\$ 25 \$\frac{1}{3}\$ 26 \$\frac{1}{3}\$ 27 \$\frac{1}{3}\$ 28 \$\frac{1}{3}\$ 29 \$\frac{1}{3}\$ 30 \$\frac{1}{3}\$ 31 \$\frac{1}{3}\$ 33 \$\frac{1}{3}\$ 34 \$\frac{1}{3}\$ 33 \$\frac{1}{3}\$ 34 \$\frac{1}{3}\$ 35 \$\frac{1}{3}\$ 33 \$\frac{1}{3}\$ 34 \$\frac{1}{3}\$ 35 \$\frac{1}{3}\$ 36 \$\frac{1}{3}\$		5	1									1				Ī				Г	T
T		6	V		Г		Π							56						Г	T
9 √ 10 √ 11 60 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 99 45 96		7	1	Г					Г											Г	T
10 v		8	1											58	П	\neg				Γ	T
111 61 12 62 13 64 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 96 97 97 98 99 99		9	1											59		\neg				П	Τ
112 13 62 63 114 64 65 15 66 67 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 77 78 29 79 80 31 81 82 33 81 82 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 89 99 40 90 90 41 91 92 43 93 94 44 94 99		10	1									1		60						Г	Γ
13 63 64 15 65 66 16 67 68 17 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 86 86 37 87 88 39 90 90 41 92 93 44 94 94		11	Γ			Г			Г					61						Γ	Γ
14 64 65 15 66 65 16 66 67 17 68 69 20 70 71 21 70 71 22 72 73 23 74 74 25 75 76 26 77 78 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 84 85 36 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 44 95 96 96 97 97 48 99 99		12] .		62		T					T
14 64 65 15 66 65 16 66 67 18 68 69 19 68 69 20 70 71 21 72 73 23 74 74 25 75 76 26 77 78 28 79 79 30 80 81 31 82 82 33 84 85 36 86 86 37 88 89 40 90 90 91 91 91 44 94 94 44 94 99		13]									Τ
16 66 67 17 68 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 77 78 29 79 80 30 80 81 31 80 81 32 82 83 33 84 84 35 86 85 36 86 87 37 88 88 39 90 90 41 99 99 43 94 94 44 95 96 47 97 98 98 99 99		14												64	П	\neg					Τ
17 18 67 68 19 68 69 70 21 70 71 71 22 72 72 72 23 74 74 74 25 75 76 77 28 78 79 80 30 80 81 81 32 82 83 84 33 84 84 84 35 85 86 87 38 88 88 88 37 88 89 90 41 91 91 92 43 94 94 94 44 95 96 96 47 97 98 99		15												65							Γ
18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 96 97 98 99																					Γ
19 69 20 70 21 70 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 76 28 77 28 78 29 79 30 80 31 80 32 83 33 84 35 83 36 85 37 85 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99				<u> </u>				ŀ						67							Γ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 83 36 84 37 85 38 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99		18												68						Γ.	Γ
21 22 71 72 73 74 74 75 75 76 77 77 78 79 78 79 78 79 80 80 81 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 85 85 86 87 88 88 89 99 90 90 90 90 90 91 91 92 93 93 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></td<>														69							Γ
22 33 72 73 24 74 74 74 25 75 75 76 26 77 77 77 28 79 79 80 30 80 81 81 32 82 83 83 33 84 84 85 36 86 85 86 37 88 89 90 40 90 90 91 41 92 92 94 43 94 94 94 44 94 97 97 48 99 99 99																					Ι
23 73 74 25 75 76 26 77 77 28 77 77 28 79 79 30 80 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 92 93 43 94 94 45 96 97 48 99 99	<u> </u>	21																			
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	L																				Ι
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		23					<u> </u>														Ι
26 76 27 77 28 78 29 80 31 80 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99			_				_														
27 38 77 78 29 30 80 81 31 82 83 83 33 84 84 83 35 85 86 87 38 88 88 88 39 88 89 90 41 90 90 90 41 92 93 94 42 93 94 94 44 94 95 96 47 97 98 99					_																
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	_	_															L		L
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 90 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99			<u> </u>	_	<u> </u>	_													<u>_</u>		Ł
30						_														_	L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 88 40 90 41 90 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99						<u> </u>														L	L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	L							<u> </u>													L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 94 46 96 47 97 48 99 49 99				_				<u> </u>			_					_	_				L
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			_		_	_		_	Щ							_					L
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99			L_	_		_		_								_					L
36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	34	<u> </u>	_		_									\Box	\downarrow		L	L_	L	1
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	إحضا		<u> </u>	_	<u> </u>											4			L.		1
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		L		_	_	_									_		L	L_	<u> </u>	L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> _	_	L.								4		Щ	L	L_	1
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_	<u> </u>									_	\Box		L.	L	1
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	oxdot						<u> </u>							89	_	4	_		_	<u> </u>	Į.
42 92 43 93 44 94 95 95 96 97 97 98 99 99	<u> </u>		 			<u> </u>	L	L.,	Щ	\square					_	4			_	<u> </u>	Ļ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		Щ			<u> </u>	\vdash	\vdash							_	4	_		_	_	Ļ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\sqcup	42	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ		_			92	<u> </u>	_	_		<u> </u>	L.	Ļ
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99	$\vdash \vdash$		Ш		<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	Ш	Щ					\Box	4	_		_	<u> </u>	Ļ
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			H		<u> </u>	 		<u> </u>	<u> </u>		-				4	-	_			_	L
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			Щ		_	<u> </u>	<u> </u>		Щ					95	\sqcup	4	_		Ļ	<u> </u>	L
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	 		Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш						1	4	_			ļ	1
49 99 99	$\vdash \vdash \vdash$		-		<u> </u>	├—		Ш	Ш	Ш					4	4	_	ļ	<u> </u>		Ļ
	$\vdash \vdash \vdash$		Щ		<u> </u>		<u> </u>	_						98	<u> </u>	4	_	Ш	<u> </u>	<u> </u>	H
50			-		_	<u> </u>	_	_	Щ	Щ	_				_ -	_	_		_		L
		50	لـــا	L		<u> </u>		L	Щ	لـــا				100			_			L	L

Cla	aim				(Date	e	_		
			Γ	Γ	Γ		Г	Γ	Γ	Γ
層	i e							1		
Final	Original	l	ļ		ļ		ļ			
-	Ò									
<u> </u>	51		-	-		⊢	-	 —	-	├-
<u> </u>	21		 _		H		 	<u> </u>	⊢	<u> </u>
	52 53			<u> </u>		<u> </u>			L_	ļ
	53		<u></u>	L_	<u> </u>		<u> </u>		L	<u> </u>
	54 55 56		<u> </u>		L_			<u> </u>	Ŀ	L
	55					[<u> </u>	<u> </u>	
	56_					Γ_	$\Gamma_{_}$	$\Gamma_{_}$	Γ_	$\Gamma_{\underline{}}$
	57					\vdash		\vdash	\vdash	一
-	58					_	 	_	\vdash	<u> </u>
	58 59					 	\vdash	\vdash	\vdash	-
 	60	h;	-	-	H		-		├	
	61	-	-	-		-	-	 —	-	
	61 62	-	H	H				 -	<u> </u>	-
	02	-		H		-			_	_
<u> </u>	63			Ш			<u> </u>	<u> </u>	L	
<u> </u>	64 65				L.,				L	
	65			Ш	_	<u></u>	<u> </u>	L	_	L
	66				L				<u> </u>	
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72					$\overline{}$				
	69 70 71 72 73 74 75 76 77 78					\vdash				
	74				-	\vdash	-			
	75				-	_	_			
	76		\vdash				H			-
	77					<u> </u>				├
\vdash	78					-	H		H	
	70		-	_		_			\vdash	
	90		H	-			-	\vdash	\vdash	-
-	80 81									
	01			_						
	82					_	_			
 -	83									
	84							<u></u>	L	
	85									
	86			Ш			_			
	87									
Ш	88									
Ш	89									
اــــا	90									
	91									
	92									
	93									
	94									
	95									
	96			$\overline{}$		•				
	97	\neg		\Box					\Box	
	98	\neg		\neg						
	99	\neg		\neg						
	100	\neg	-			\Box				

E E 50 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 146	Claim					Ī	Dat	е			
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 144 145 146 147 146 147 146 147 147 146 147 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 146 147 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148 146 147 147 148											
104		101									
104		102	L				$oxed{oxed}$	L			Ш
104		103					L				
106		104						<u> </u>		L	
106		105	_				_		<u> </u>	L_	Ш
109		106		_			_			L	Ш
109		107			L_	L.	L_		_		Щ
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147		108		_	<u> </u>		_				Ш
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 147		109	_	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>		_
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		110	_	_	<u> </u>	-				ļ	-
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	·	117		\vdash				<u> </u>	⊢	\vdash	$\vdash \vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		112	\vdash	\vdash	-	-	 	\vdash	\vdash	 	$\vdash \vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		113		<u> </u>	-	 	-	-	\vdash	-	\vdash
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		115		\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 14		116			-	-	\vdash	\vdash	⊢	┝	H
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 14		117		\vdash		 	✝		\vdash		\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		118		Н	-	┢				\vdash	\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		119			_	┢			\vdash	_	-
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120			-				\vdash	_	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		121			\vdash						
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		122									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		123									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		124									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		125									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		126		L.	<u> </u>				<u> </u>		Ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		127		_			_	_	_		Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		128			<u> </u>	_	<u> </u>	_	_		Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		129		<u> </u>	-	ļ .	_		-		\dashv
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		130		<u> </u>	-	_	H		_		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		132		_	-		H				\dashv
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		133			-					-	\dashv
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		134			\vdash	-	-		-		Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135			-	_	_				
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		136				Т	_				
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		137									
139 140 141 142 143 144 145 146 147		138									\Box
141 142 143 144 145 146 147		139									
142 143 144 145 146 147		140									Ш
143		_ ' ' '		Щ					Ш	_	Щ
144 145 146 147			=	\vdash	<u> </u>	 			Щ	<u> </u>	Щ
145 146 147					L				Щ		Ш
146 147				-	H		_	-	H	-	Н
147				\vdash	-	 		\vdash	Н	H	Н
	-							\vdash	\vdash	-	H
140		148	-	H		\vdash		\vdash	\vdash	-	Н
149			-			-	\vdash	H		-	\dashv
150			\dashv	-	-			\vdash	-		\vdash
								_			لـــا